

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-1-79.13.90

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА НА 57  
ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЗОНЕ РСФСР  
АЛЬБОМ 2  
КНИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-1-79.13.90

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА НА 57  
ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЗОНЕ РСФСР  
АЛЬБОМ 2  
КНИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН  
НОВОСИБИРСКИМ ФИЛИАЛОМ  
ИНСТИТУТА ГИПРОАВТОТРАНС  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ФИЛИАЛА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 Я. И. ВИЛЬБЕРГЕР  
 В. Ф. БЕТЕХТИН

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
НОВОСИБИРСКИМ ОБЛИСПОЛКОМОМ  
ПРОТОКОЛ ОТ 4.02.91 № 1

Альбом 2

Обозначение	Наименование	Примечан. стр.
503-1-79.13.90-КНИ	Содержание альбома	2
КНИ Т.Т	Технические требования	3
КНИ К1... К4	Колонна К1... К4	4
КНИ К5... К7	Колонна К5... К7	5
КНИ К8... К9	Колонна К8, К9	6
КНИ К10, К11	Колонна К10, К11	7
КНИ К1... К11	Выборка дополнительных закладных изделий колонн	8
КНИ К1... К11	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия колонн	9
КНИ ФС1, ФС2	Ферма ФС1, ФС2	10
КНИ П2... П4	Плита П2... П4	11
КНИ П5... П7	Плита П5... П7	12
КНИ П2... П7	Выборка закладных изделий плит покрытия	13
КНИ П2... П7	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия плит покрытия	13
КНИ ПС1... ПС4	Панель стеновая ПС1... ПС4	14
КНИ ПС5... ПС8	Панель стеновая ПС5... ПС8	15
КНИ ПС9... ПС12	Панель стеновая ПС9... ПС12	16
КНИ ПС13... ПС16	Панель стеновая ПС13... ПС16	17
КНИ ПС17... ПС20	Панель стеновая ПС17... ПС20	18
КНИ ПС21... ПС24	Панель стеновая ПС21... ПС24	19
КНИ ПС25... ПС28	Панель стеновая ПС25... ПС28	20

Обозначение	Наименование	Примечание стр.
503-1-79.13.90 КНИ ПС1... ПС28	Выборка закладных изделий стеновых панелей ПС1... ПС28	21
КНИ ПС1... ПС28	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные стеновых панелей ПС1... ПС28	22
КНИ С1, С2	Сетка С1, С2	23
КНИ МН1, МН2	Изделия закладные МН1, МН2	24
КНИ НС1, КМ1	Насайка МС1	25
	Крышка КМ1	25

ГИП Бетехника  
 Рук.пр. Сидоров А.В.  
 Инженер Литверов А.В.  
 Рук.пр. Литверов А.В.  
 Вед.инж. Литверов А.В.

503-1-79.13.90

КНИ

Содержание  
альбома

Страниц	Лист	Листов
РП 7	7	25

ГИПРОВАТОТРАНС  
Новосибирский филиал

Альбом 2

1. Настоящий альбом содержит рабочие чертежи конструкций: плит покрытий, колонн, стеновых панелей; ферм с дополнительными закладными изделиями, изделия закладные, сетки, каркасы.

2. Сварные конструкции арматурные и закладные изделия должны изготавливаться в соответствии с требованиями следующих документов:

СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП III-4-80 "Техники безопасности в строительстве."

ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций, Технические требования и методы испытаний."

ГОСТ 14098-85 "Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и банная сварка. Основные типы конструктивных элементы."

СН 393-78 "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций"

ГОСТ 19222-84 "Соединения сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций. Контактная автоматическая сварка. плавлением. Основные типы и конструктивные элементы."

3. Соединение элементов закладных изделий производить в соответствии с чертежами электро-дуговой сваркой электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Качество их должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75.

4. Приварку стержней к прокатной стали производить в тавер под слоем флюса.

5. Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов. Пережог металла не допускается. Все наплывы и надрывы на лицевой стороне изделий должны быть удалены

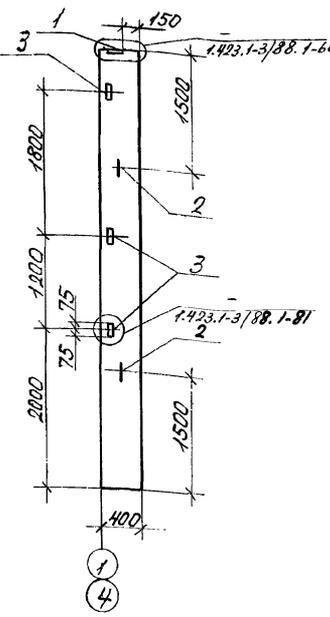
6. Транспортировка и хранение изделий должны быть организованы таким образом, чтобы оградить их от механических повреждений и загрязнений

7. Все металлические изделия должны постав-ляться заводом изготовителем с обязательным указанием марки изделий.

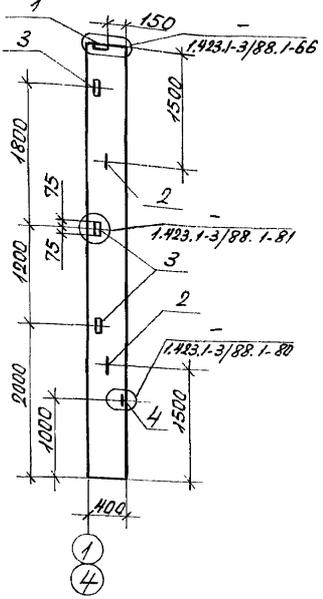
ГНП	БЕТЕХИМ	Иванов	
Рук. Зр.	Сидорова	Иванов	
Гл. инж.	Литреев	Иванов	Иванов
Рук. Зр.	Путкова	Иванов	
Вед. инж.	Белогазова	Иванов	

503-1-79.13.90.		КМН Т.Т.
Технические требования		Стандарт
		РП
		ГНП РАВТОТРАНС
		Новосибирский филиал

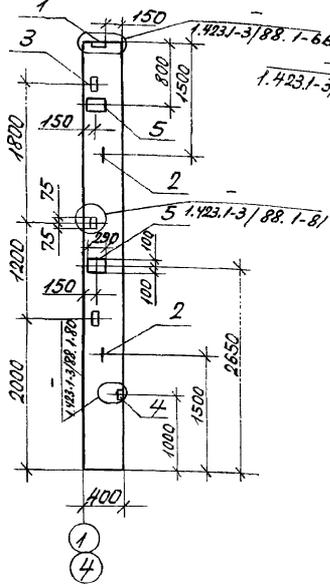
2К48-1М3-1  
К1



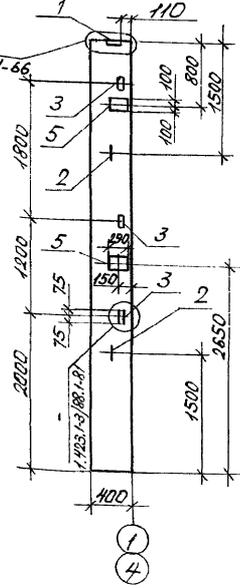
2К48-1М3-2  
К2



2К48-1М3-4  
К4



2К48-1М3-3  
К3



1. В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка колонн, принятая на схеме расположения колонн.
2. Опалубочный чертеж колонны 2К48-1М3 см. серия 1.423.1-3/88.1-8.
3. Колонны К1... К4 отличаются от колонны 2К48-1М3 наличием дополнительных закладных изделий.
4. Технические требования см. 1.423.1-3/88.1-ТТ.
5. Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия см. КНИ К1... К11 лист 1,2,3

Привязан

Инд. К°

ГИП Бетехтин И.З.  
Рук. др. Сидоров М.А.  
Д.с.п.н. Гит 688  
Рук. гр. Гатков В.С.  
И.И.Н. Ворсикава  
Ведущий Белгородский ЦРБ

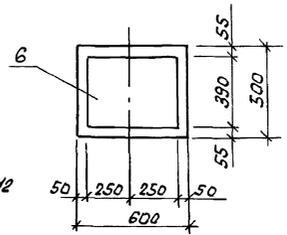
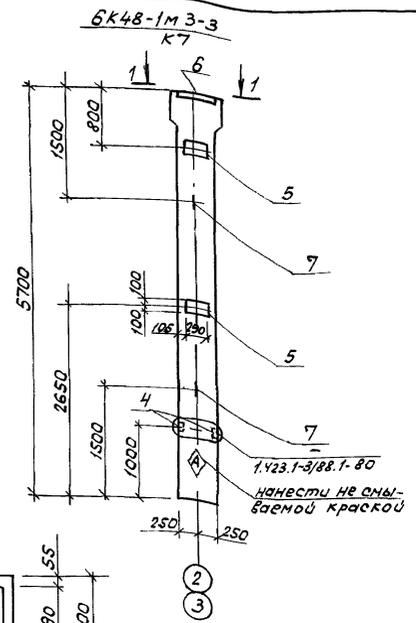
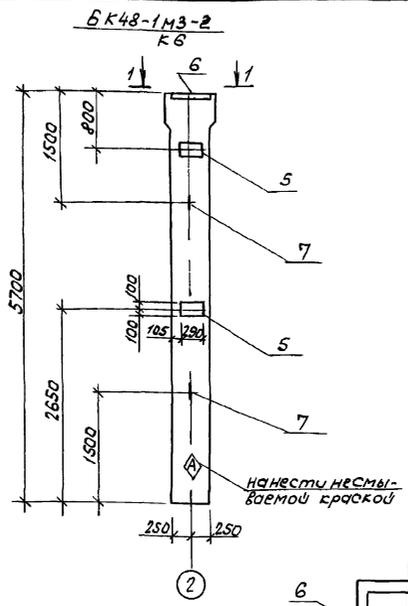
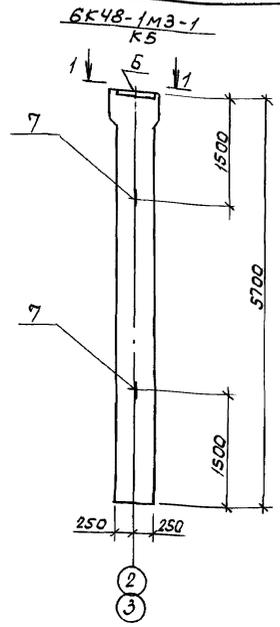
503-1-79.13.90 - КНИ- К1... К4

Колонны  
К1... К4

Железобетон

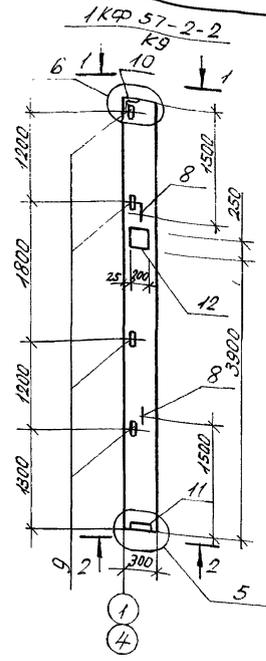
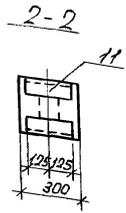
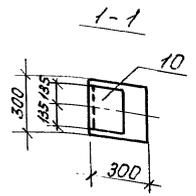
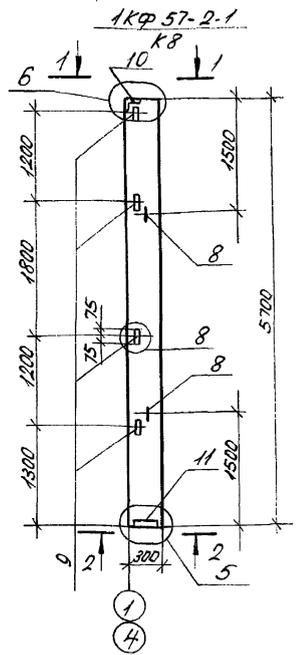
Сталь	Масса	Масштаб
Р7	1700	
Лист	Листов	
ГНПРОВАТОТРАНС Новосибирский филиал		

Л.1650М.2



1. В маркировке колонн в значателе дана условная марка колонн, принятая по схеме расположения колонн.
2. Опалубочный чертеж колонны BK48-1M3 см. серию 1.423.1-3/88.1-12
3. Колонны К5... К7 отличаются от колонны BK48-1M3 наличием дополнительных закладных изделий.
4. Технические требования см. серию 1.423.1-3/88.1-11
5. Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия см. КЖН К1...К11 лист 2,3

Привязан				503-1-79.13.90		-КЖН-К5... К7	
Г/П	БЕТЕХТИН	И.И.		КОЛОННА К5...К7	стандарт	Масса	Насчитав
Рук.бр.	Сидоров	И.И.			РН	3700	
Л.спец.	Питъев	И.И.			Лист 1 Листов		
Инж.	Барсков	И.И.			ГИПРОАВТОТРАНС		
Вед.инж.	Белоглазов	И.И.			Новосибирский филиал		
Инв. №				Железобетон	Объем 1,2		



1. В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка колонн, принятая по схеме расположения колонн.
2. Опелубочный чертени колонны 1КФ57-2 см.серию 1.427.1-3. 1/87-2
3. Колонны 1КФ57-2-1 и 1КФ57-2-2 отличаются от колонны 1КФ57-2 наличием дополнительных закладных изделий.
4. Технические требования см. серию 1.427.1-3. 1/87-114.
5. Узлы замаркированы по серии 1.427.1-3. 1/87.
6. Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия см.КЖН-К1... К11 лист 2,3

Приблизан	

ГИП	Бетехтин	503-1-79.13.90	КЖН-К8, К9
Рук.др.	Гидрообор		
Директ.	Литыев		
Рук.зр.	Виткова		
Инж.	Берукова		
Ведущий	Валаслав		
		503-1-79.13.90	КЖН-К8, К9
		Колонна	Сталь Масса Металл
		К8, К9	Р7 1300
			Лист 1. Листов
		Железобетон	ГИПРОАВТОТРАНС
			Новосибирский филиал



Ф.Л.Б.С.М.2

Поз.	Наименование	Количество на колонны											Обозначение документа			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
1	Издание закладное МН-1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.423.1-3/88 Вып. 2-239
2	М12-150	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.423.1-3/88 Вып. 2-285
3	М1-13	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.423.1-3/88 Вып. 2-256
4	МН 11	-	2	-	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	1.423.1-3/88 Вып. 2-253
5	М1-12-1	-	-	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1.423.1-3/88 Вып. 2-255
6	М2-33	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1.423.1-3/88 Вып. 2-258
7	М16-200	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1.423.1-3/88 Вып. 2-285
8	УП2-2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	1.400-9 Вып. 1
9	МН 28	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	-	-	-	1.427.1-3 Вып. 2/87-133
10	МН 9	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1.427.1-3 Вып. 2/87-126
11	МН 7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1.427.1-3 Вып. 2/87-125
12	МН 13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1.427.1-3 Вып. 2/87-128
13	МН 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1.427.1-3 Вып. 2/87-119
14	МН 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1.427.1-3 Вып. 2/87-120
15	УП2-4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1.400-9 Вып. 1

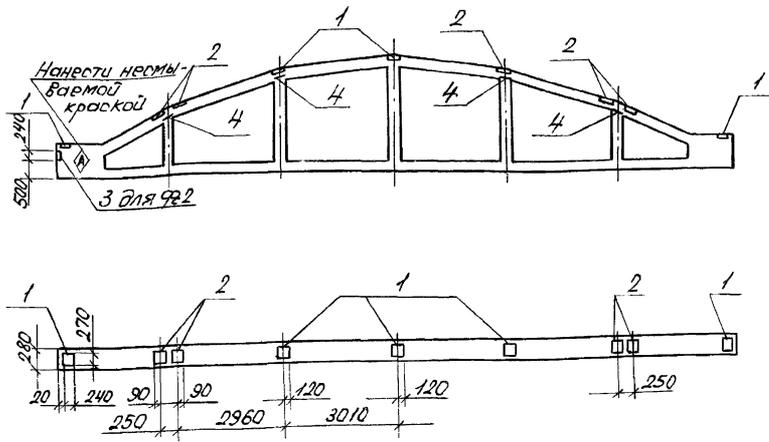
Прибываю	ГНП Бегежин	Иванов	503-1-79.13.90	КНИ-К1... К11	
	Рук. зр. Давыдов	Иванов			
	Рук. спец. Лутковский	Иванов			
	Инт. Боровиков	Иванов			
Инт. Боровиков	Иванов	Иванов	Выборка дополнительных закладных изданий колонн	Статья 1187 2	Лист Листов
Инт. №					ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирской области

Итого, 11 - 00001 / 000012 / 000013 / 000014 / 000015 / 000016 / 000017 / 000018 / 000019 / 000020 / 000021 / 000022 / 000023 / 000024 / 000025 / 000026 / 000027 / 000028 / 000029 / 000030 / 000031 / 000032 / 000033 / 000034 / 000035 / 000036 / 000037 / 000038 / 000039 / 000040 / 000041 / 000042 / 000043 / 000044 / 000045 / 000046 / 000047 / 000048 / 000049 / 000050 / 000051 / 000052 / 000053 / 000054 / 000055 / 000056 / 000057 / 000058 / 000059 / 000060 / 000061 / 000062 / 000063 / 000064 / 000065 / 000066 / 000067 / 000068 / 000069 / 000070 / 000071 / 000072 / 000073 / 000074 / 000075 / 000076 / 000077 / 000078 / 000079 / 000080 / 000081 / 000082 / 000083 / 000084 / 000085 / 000086 / 000087 / 000088 / 000089 / 000090 / 000091 / 000092 / 000093 / 000094 / 000095 / 000096 / 000097 / 000098 / 000099 / 000100



ЗФБС18-8А1У-1, ЗФБС18-8А1У-2  
Фс 1 Фс 2

АВБС0М 2



Ферма	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.463.1-3/87.1-173	Пояснительная записка		
			1.463.1-3/87.2-1	Чертежи фермы		
				ЗФБС18-8А1У		
				Дополнительные сборочные единицы		
				Фс 1		
1			1.400-6/76 Вып.1 л.85	М4-6-1	5	
2			1.400-6/76 Вып.1 л.90	М4-15	4	
4			3.400-7 Вып.1/87	М16-200	4	
				Фс 2		
1			1.400-6/76 Вып.1 л.85	М4-6-1	5	
2			1.400-6/76 Вып.1 л.90	М4-15	4	
3			1.400-6/76 Вып.1 л.88	М4-10-3	1	
4			3.400-7 Вып.1/87	М16-20	4	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, к/

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса				Прокат марки				
	А1ВСтЗсп2 АШ, 35ГС				ВстЗ ПС 6-1				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76*		
	Ф16	Утолщ	Ф8 Ф10	Утолщ	Л80*7	Утолщ	200*6	Утолщ	
Фс 1	5,76		5,76 1,8 -	1,8 -	-	24,7	27,7	32,26	32,26
Фс 2	5,76		5,76 2,2 0,3	2,5 3,4	3,4	24,7	24,7	36,36	36,36

1. В маркировке ферм в знаменателе дана условная марка ферм, принятая по схеме расположения ферм  
 2. Фермы ЗФБС18-8А1У-1 и ЗФБС18-8А1У-2 отличаются от фермы ЗФБС18-8А1У по серии 1.463.1-3/87.2-1 дополнительными закладными изделиями.

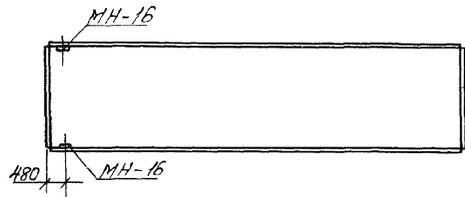
ГНП Бетехтин  
 Рук. Др. Сидорова  
 Гл. инж. Пилтеев  
 Рук. з/р. Пяткова  
 Инж. Берсукова  
 Вед. инж. Белоглазов

503-1-79.13.90 - КНН - Фс1, Фс2

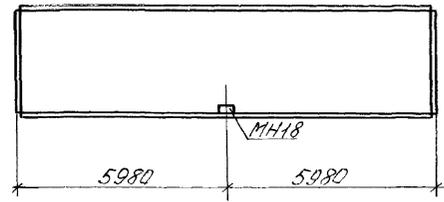
Пробьран			
УИВ №			

Ферма Фс1, Фс2	Студия	Масса	Масштаб
	Р7	9200	
Железобетон	Лист	Листов	
	ГНПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

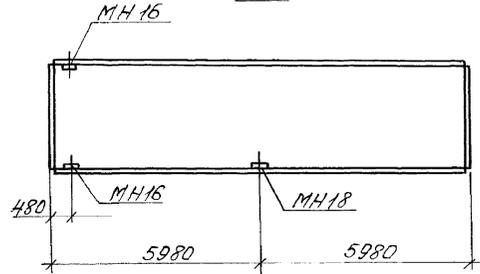
2ПГ12-4А III BT-80ПФН-75П-а  
П-3



2ПГ12-4А III BT-80ПФН-75П-б  
П-2



2ПГ12-4А III BT-80ПФН-75П-б  
П-4



Рабочие чертежи дополнительных закладных изделий для плит приведены в серии 1.4651.1-15.0-МДЗ. Вып. 8.

Привязан

ШНР. №

РП	Бетехим	№ 3
Рук.бр.	Сидорова	№ 10
П. спец.	Патков	№ 3
Рук. зр.	Патков	№ 3
Вед. инж.	Белогород	№ 3
Инж.	Белогород	№ 3

503-1-79.13.90 - КНН-П2...П4

Плита П2... П4

Железобетон

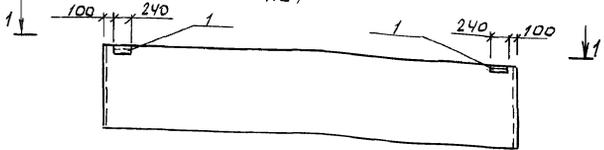
Страна	Масса	Масштаб
РП	9180	
Лист	Листов	
ГИПРОАВТОТРАНС		
Новосибирский филиал		



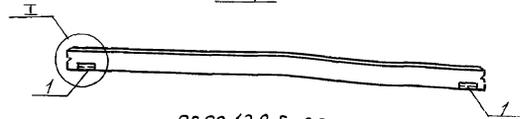


ПС 60.12.2.5-39-31

ПС 1

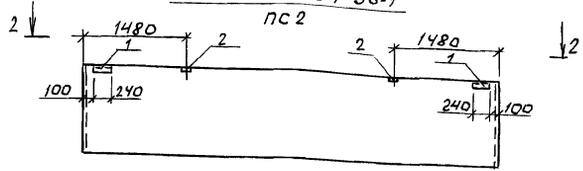


1-1

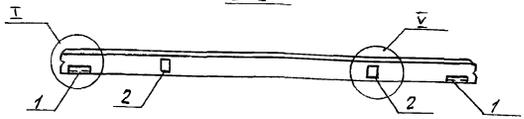


ПС 60.12.2.5-39-36-1

ПС 2

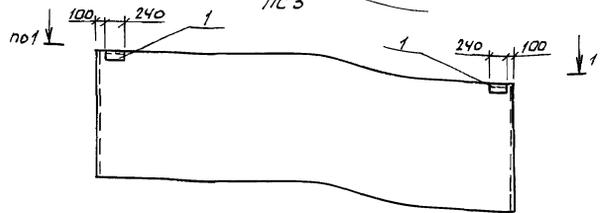


2-2



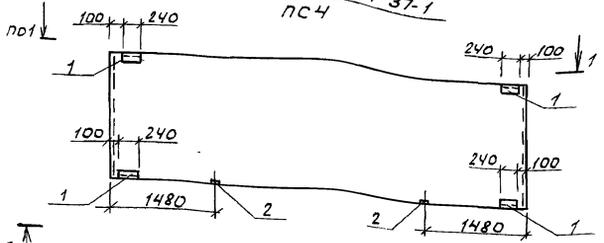
ПС 60.18.2.5-49-31

ПС 3

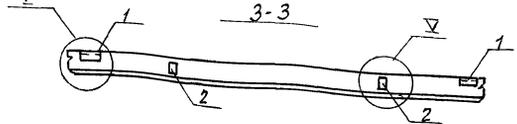


ПС 60.18.2.5-49-37-1

ПС 4



3-3



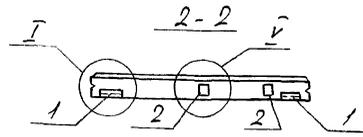
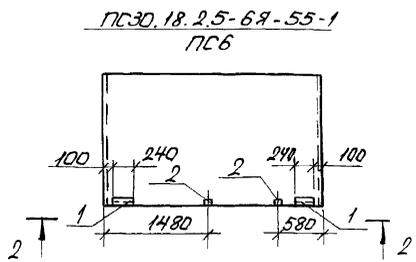
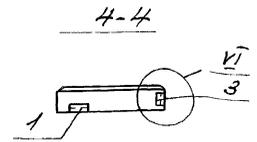
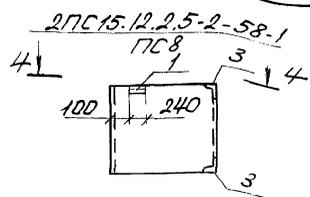
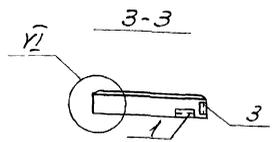
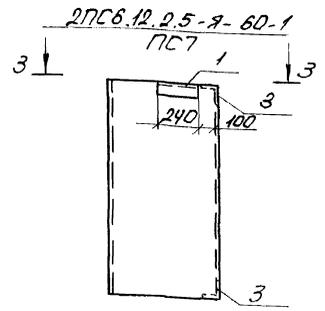
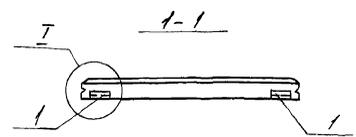
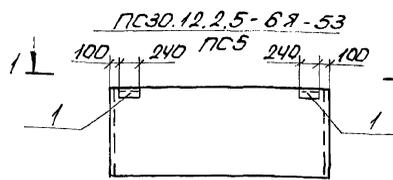
1. Технические требования см. 1.030.1-1.1-100 ТО
2. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 вып.1-1
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
5. Узлы см. серия 1.030.1-1 вып. 0-3

Гип	Бетестин	Железобетон	503-1-79.13.90	-КМН-ПС1... ПС4
Руч.Вр.	Сидорова	Железобетон	Панели стеновые ПС1... ПС4	Стандарт/Масса/Насчет
П.Савв.	Литвеев	Железобетон		
Руч.Ар.	Литков	Железобетон	Железобетон	Лист 1/Листов 6
Вед. Инж.	Сотолова	Железобетон		
Инж.	Сельякова	Железобетон	Гипроавтотранс	д.Вельяминовский филиал
Инж.№				

Копировать 1/1

РАСЧЕТ 23

А.А.Б.С.М.2



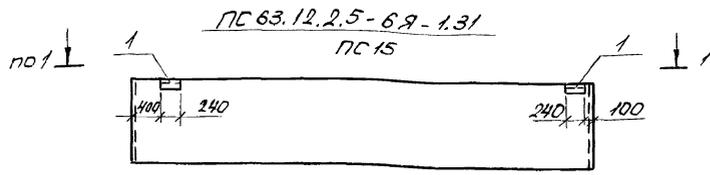
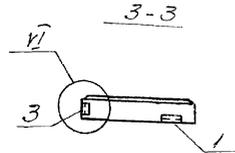
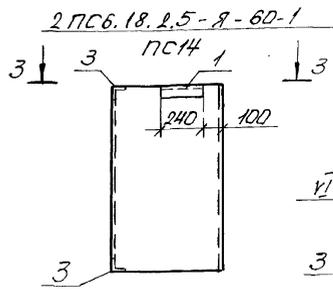
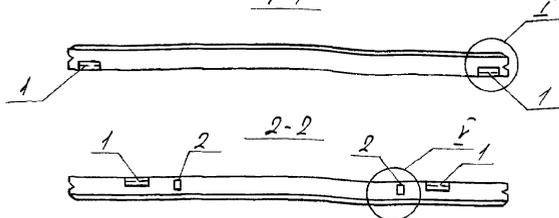
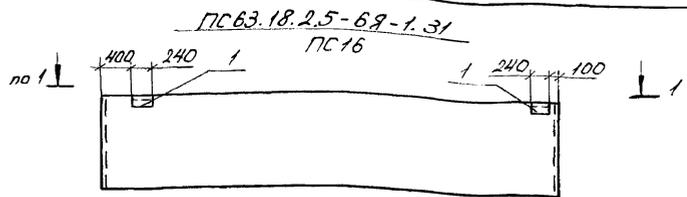
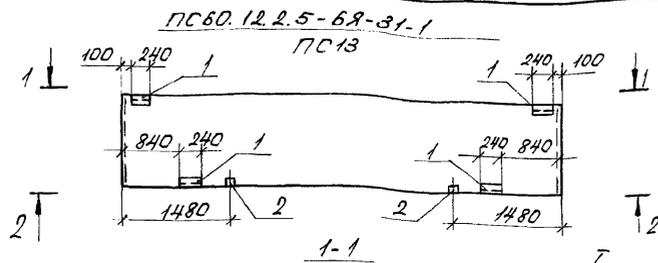
1. Технические требования см. 1.030.1-1.1-100 ТО.
2. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 Вып.1.
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
5. Узлы см серию 1.030.1-1 Вып. 0-3.

Грибыязан	ГНП	Бетехтун	Железо	503-1-79.13.90 -КНИН-ПС5... ПС8	Панель стеновая ПС5... ПС8	Сталь	Масса	Масштаб
	Рук.ор	Сидорова	И.И.			РП		
	Л.сней	Литыев	И.И.			Лист 1	Листов	
	Рук.зр	Грякова	Л.И.			Железобетон		
	Берлина	Берлина	Л.И.			Гипсржавотрянос		
	Шинен	Сычева	Л.И.			Невысокой прочности		

ИЗДАНИЕ ПЕРВОЕ



Альбом 2



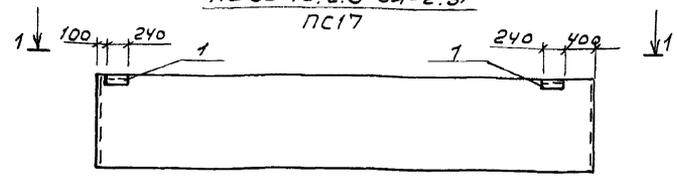
1. Технические требования см. 1030.1-1.1-10070.
2. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 Вып.1-1
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
5. Узлы см. серию 1.030.1-1 Вып. 0-3.

ГАП	Бетехтин	503-1-79.13.90-КМН-ПС13...ПС16	СтройМассе Маш
Рук.вр.	Сидорова	Панель стеновая ПС13 ... ПС16	РП
Гл.спец.	Гитлер		Лист 1 / Листов:
Рук.зр.	Гуткова	Железобетон	ГИПРОАВТОГРАНС Новосибирской филиал
Вед.инж.	Беломосов		
Инжен.	Стельковский		
Привязан			
Инв.№			

МШС. П. - проект / разработка и изготовление изделий

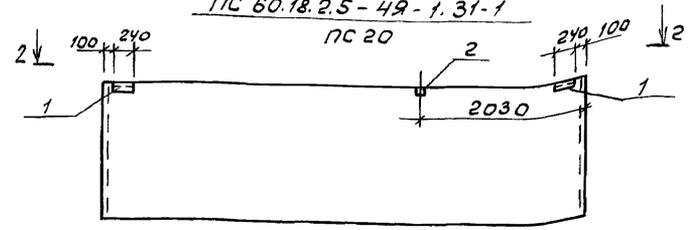
Яльбом 2

ПС 63.12.2.5-69-2.31  
ПС 17



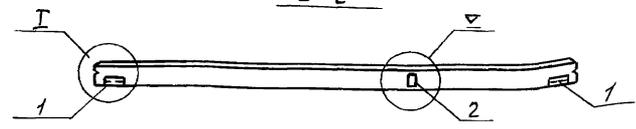
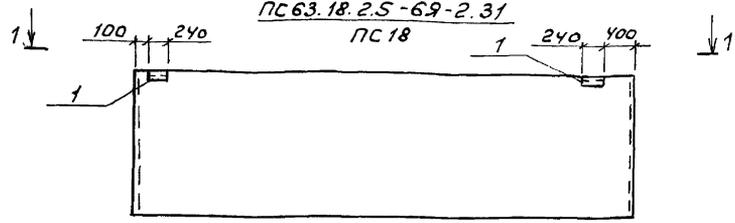
1-1

ПС 60.18.2.5-49-1.31-1  
ПС 20

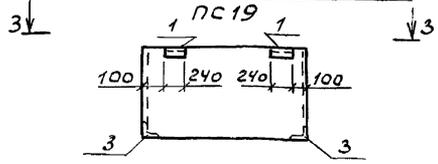


2-2

ПС 63.18.2.5-69-2.31  
ПС 18



2 ПС 20.3.12.2.5-9-57-1  
ПС 19



3-3



1. Технические требования см. 1.030.1-1.1-100та.
2. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 вып.1-1
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
5. Узлы см. серию 1.030.1-1 вып.0-3

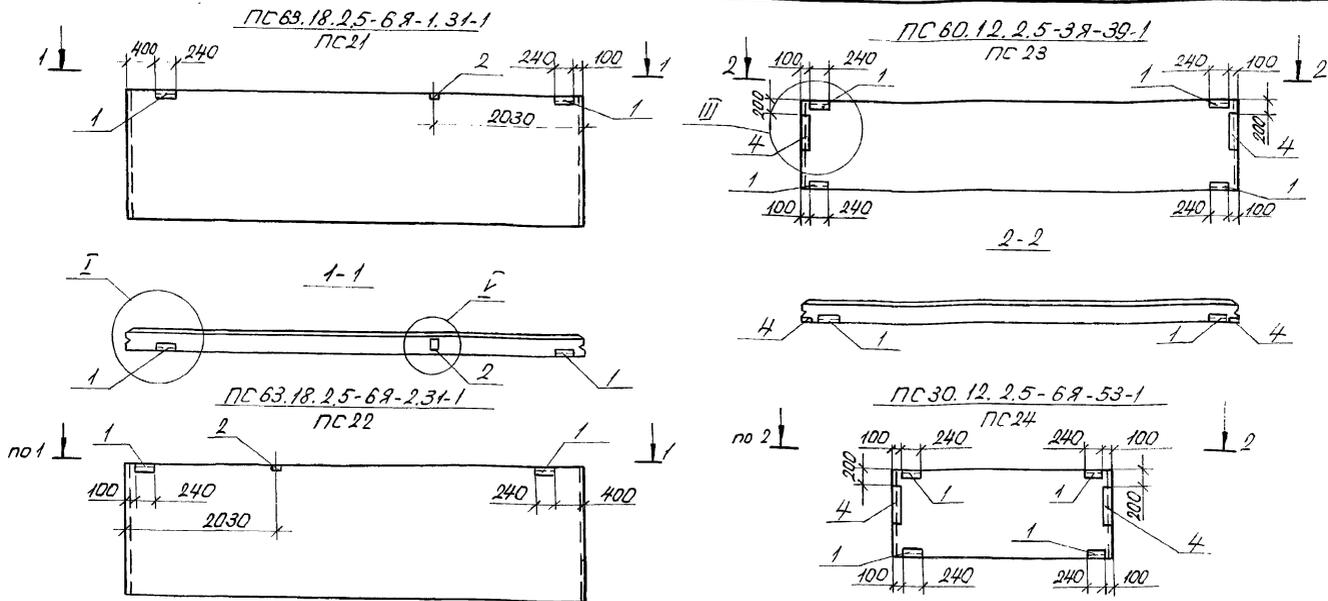
Привязан

УИВ-№

Гип	Бетехтин	Железобетон	503-1-79.13.90	КНИ-ПС17... ПС20
Рук.бр.	Сидорев	ПС-1		Сталь
Пл.слес.	Питков	Железобетон		Масса
Рук.гр.	Пятков	Железобетон		Наслаб
Вед.инж.	Белоглазов	Железобетон		
Инж.	Смельняков	Железобетон		
Панели стеновые			ПС17... ПС20	рп
Железобетон				Лист
				Листов
				ГИПРОАВТОТРАНС
				Новосибирский филиал
				Проект АЗ

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ИЛИ ЕГО ЧАСТИ НЕЛЬЗЯ

Рисом 2



1. Технические требования см. 1.030.1-1.1-100 ТО.
2. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 Вып.1-1
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
5. Узлы см. серию 1.030.1-1 Вып. 0-3.

Привязки

ИНС-П

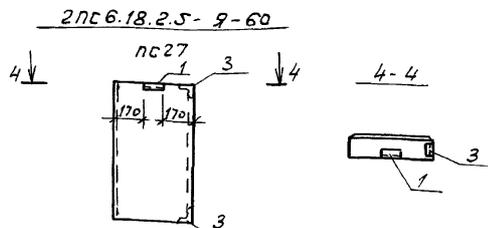
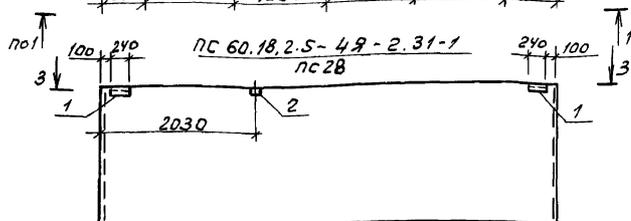
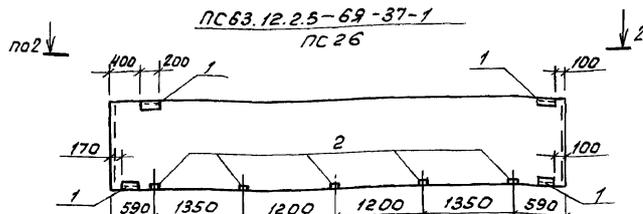
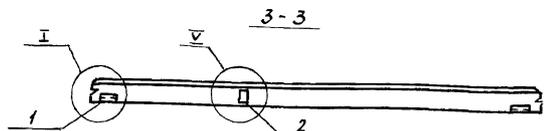
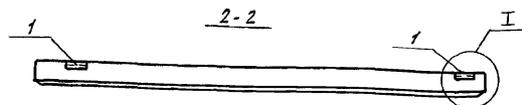
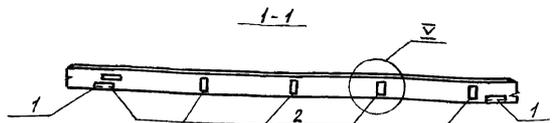
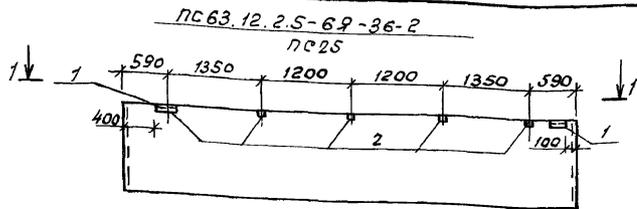
Гипс	бетон	железобетон
Рук.бр	Сидорова	М...
Гл.степ	Питяев	...
Рук.зр	Пяткова	...
Вед.инж.	Белоглазов	...
Инжен.	Степанов	...

503-1-79.13.90 - КИИ-П.С.21... П.С.24

Панель стеновая  
П.С.21... П.С.24

Студия	Масло	Лисовый
РП		
Лист 1	Листов	
ИПРОВАТОТРАНС		
Новосибирский филиал		

Железобетон



1. Технические требования см. 1.030.1-1.1-100ГО
2. Опалубочные чертежи панелей см. серию 1.030.1-1 Вып. 1-1
3. В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая по схеме расположения панелей.
4. Панели отличаются от серийных наличием дополнительных закладных изделий.
5. Узлы см. серию 1.030.1-1 Вып. 0-3

Привязан

Инв. №

Гип	БЕТЕХТИН	19/30	503-1-19.13.90	-кжн- ПС 25... ПС 28
Рук. бр.	Сидорова	19/30	Панели стеновые	Стация Масса Мысгаб
Уд. спец.	Литьев	19/30		
Рук. гр.	Литковски	19/30	ПС 25... ПС 28	рп
Вед. инж.	Белоглазова	19/30	Железобетон	Лист 1 Листов: 1
Инж.	Сироматова	19/30		
			Калинина	Новосибирский филиал
				Дорожников А.В.

Лист 2

поз.	Наименование	Кол. на панель ПС, 2ПС																										Обозначение документа		
		ПС1	ПС2	ПС3	ПС4	ПС5	ПС6	ПС7	ПС8	ПС9	ПС10	ПС11	ПС12	ПС13	ПС14	ПС15	ПС16	ПС17	ПС18	ПС19	ПС20	ПС21	ПС22	ПС23	ПС24	ПС25	ПС26		ПС27	ПС28
1	Изделие закладное М2	2	2	2	4	2	2	1	1	4	4	1	2	4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	4	1	2	1,030.1-1.1-3 30-01
2	М9		2		2		2							2							1	1	1			5	5	1	1,030.1-1.1-3 36	
3	М11							2	2	4	4	2		4						2							2		1,030.1-1.1-3 35-01	
4	М14																						2	2					1,030.1-1.1-3 34-01	

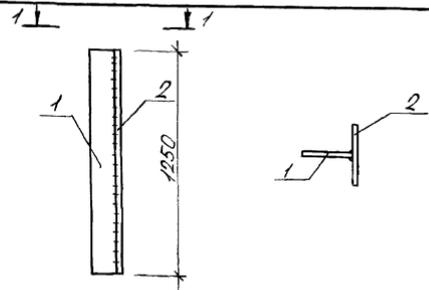
Привязан	ГИП Бетехтин	Рук. бр. Сидорова	503-1-79.13.90 - КИИ-ПС1... ПС28
	Гл. спец. Литвеев	Рук. зр. Лятков	Выборка закладных изделий стеновых панелей ПС1... ПС28
	вед. инж. Белоглазов	инж. Стельмахов	Стадия Лист Листов рп 2
ЛНВ-№			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал







РЛ650М.2



Кол-во	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	1		-10x140 ГОСТ 103-76* p=1250	1	2,75 кв
	2		-10x180 ГОСТ 103-76* p=1250	1	3,53 кв

Прибязан

И№Б.№

ГПП Берехтин  
Рук.пр. Сидоров  
Л.спец. Пылев  
Рук.зр. Петкова  
Вед.инж. Беломазова

503-1-79.13.90 КНИИ-НС1

Насадка НС1

Сталь Марка Мншталь

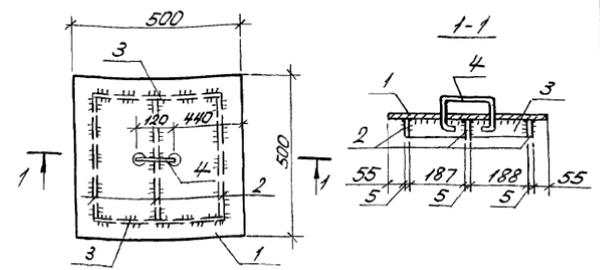
РП 6,28

Лист Листов

Сталь Вст3пс6-1

ГИПРОАВТОТРАНС  
Новосибирский филиал

Дизайнер А.Р.



Кол-во	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	1		-5x500 ГОСТ 19903-74* p=500	1	9,83
	2		-5x500 ГОСТ 19903-74* p=380	3	2,24
	3		-5x500 ГОСТ 19903-74* p=380	2	1,53
	4		ф.САТ ГОСТ 5781-82* p=370	1	0,06

Прибязан

И№Б.№

И№Б.№: табл. Подпись и дата. Взамин №

ГПП Берехтин  
Рук.пр. Сидоров  
Л.спец. Пылев  
Рук.зр. Петкова  
Вед.инж. Беломазова

503-1-79.13.90 - КНИИ-КМ-1

Крышка металличе-  
ская КМ1

Сталь Марка Мншталь

РП 1366

Лист Листов

Сталь марки  
Вст3КП2 по ГОСТ 380-71\*\*

ГИПРОАВТОТРАНС  
Новосибирский филиал

Крышка: 0,06 кв.м. 0,06 кв.м.